TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR P. CHATIN



LYON
ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE
RUE DE LA BARRE, 12. — F. PLAN, ELECTRON
1901



I

TITRES SCIENTIFIQUES EXTERNE LAURÉAT DES BÓPITAUX DE LYON (Prix Sant-Olive, 1897)

INTERNE DES HÖPTAUX DE LYON, 1889
BEUX FOIS LAURÉAT DE LA PACULTÉ DE LYON, 1888 ET 1893
DOCTRUR EN MÉDICINE DE LA FACULTÉ DE LYON, 1893
GREF DE CLINIQUE MÉDICALE A LA PACULTÉ DE LYON
(COCOURT de 1893)

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ NATIONALE DE MÉDEGINE DE LYON

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE DE LYON

MÉDECIN DES HÔPITAUX DE LYON (concours de 1897)

ENSEIGNEMENT

CONFÉRENCES DE SÉMÉIOLOGIE EN QUALITÉ DE CHEF DE CLINIQUE



PRÉSENTATIONS, MÉMOIRES ET PUBLICATIONS

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Exostoses multiples du rachis; compression de la moelle. Société des Sciences médicales, Lyon médical, 1990.

Le diagnostic porté avait été: Tabes dorsal spasmodique. L'autopsie démontra la présence d'exostoses développées sur la face postérieure des disques intervertébraux et comprimant la moelle.

Lésion cérébelleuse d'origine vasculaire. Société des Sciences médicales, Lyon médical, 1890.

Il s'agissait d'une lésion destructive du lobe droit du cervelet, d'origine vasculaire chez un homme atteint d'hémiplégie droite, d'aphasie, et chez lequel, au début, rien me permettait de faire le disgnostic, avec une lésion en foyer de l'hémisphère gauche.

Un cas de porencéphalie. Société des Sciences médicales, Lyon médical, 1890.

Lésion cérébrale ayant entraîné la dégénérescence kystique des deux lobes frontaux chez un enfant idiot. Fracture de l'occipital gauche; vaste hémorrhagie du lobe frontal droit; petit foyer hémorrhagique bulbo-protubérantiel; glycosurie; albuminurie; hyperthermie. Province médicale, 24 décembre 1822. (En collaboration avec M. Devic.)

Catte observation est un exemple de comunicion cerémiaarco vante himenricipia su point directionel opposé su polifração el spitta foyes kinominações bulbo-pectabentales, liquide ciphalo-relativa de la posta de la posta de la posta de la liquide ciphalo-relativa disconte posta el Duvet, L'Illianniare et la glycourie son les conséquences de cette derariere localisation. Quant à l'Ippeterberrice ou sai lue Tecpérimentales a la comunicación de la consequence de cette derariere localisation. Quant à l'Ippeterberrice ou sai lue Tecpérimentales en la posta de la consequence de la consequence de la consequence most por les francantienes lublacies. Pour certains univers, le semi-vertainé direction en extra después de la consequence de la con

Carcinome double de l'estomac. Province médicale, 16 et 24 septembre 1892. (En collaboration avec M. DEVIG.)

C'est un cas rare que l'existence de deux tumeurs cancéreuses dans l'estomac, parfaitement distinctes, éloignées l'une de l'autre et séparées par une muqueuse saine sans aucune tracs de l'emphancite cancérense.

de lymphangite cancéreuse.

Nous n'avons trouvé aucun cas semblable signalé à propos de l'estomac, quoique, par contre, d'après Albarran, le cas soit commun dans le vestie.

commun dans la vessie.

Notre observation peut être considérée comme un cas d'autoinoculation cancéreuse, et rapprochée des cas semblables de
tumeurs doubles ou multiples par greffe, observés, dans l'intestin, sur les parois du vagin, dans la bouche, en des points

directement opposés et en contact avec la tumeur primitive. On suit que ces faits sont invoqués par les partisans de la nature contagieuse et parasitaire du cancer.

Du sarcome primitit de la plèvre.

Province médicale, 1895. (En collaboration avec M. BRET).

Ce travell est un travail d'ensemble sur le sarcome primitif

de la plèvre, surtout au point de vue anatomo-pathologique, à

propos d'une observation dans laquelle la localisation primitive semble bien indubitable, ce qui n'est pas fréquent.

semble neuer industrates, e or qui n'est pes request. Le sarcouse deveré par tous ett un sarcoine ses constitues par un teste un sarcoine se constitue par un tiest, dans lequel les propriétés du sarcone se combines de des alférations en aparence indumnatoires. De plus, ce sarcoine set extrêmement vancoliaire et dans un grand nombre de polats, des nomes sanguisses semblent creussées directement en plain tissu sarconanteux. Ce sont cas cui su suivant d'une politique de la constitue de la con

Emphysème sous-cutané dans un cas de granulie aiguë. Lyon Médical, octobre 1900. (En collaboration avec M. Présy).

C'est une observation de granulle à forme typhoide généralisée avec prédominance des phénomènes pulmonaires. — L'emphysèmes sous-cutané était du la rupture d'une vésicule emphysémateuse ou à l'ouverture d'une granulation souspleurale, ayant permis à l'air de fuser sous la plèvre dans le médiatin et de là dans le lisac cellulaire du cassillaire d

PATHOLOGIE INTERNE ET CLINIQUE

Fièvre à type intermittent dans le cancer de l'estomac. Province Médicale, 16 et 24 septembre 1900. (En collaboration avec M. Devic).

La fievre est un symptome considéré comme ne fainant par partie du tableau climique du cancer de l'estome. Depuis Brinton, cependant, on la signale comme possible, mais due à des complications inflammatoires (péritoniles, pièureile, petcardite), inflammatoire s'econnissant pour cause soit des noyaux secondaires développés dans certains viscères, soit de la cardicose millistre.

La flèvre peut exister, cependant, comme complication essentielle d'un carcinome gastrique et notre observation est la quatrième dans la science après celles de l'fampein. Dans la nôtre, comme dans celles de cet auteur, la flèvre avait le type pur des grands accès palustres avec les trois stades classiques.

De la forme pleurale du cancer de l'estomac. Valeur diagnostique de l'examen microscopique des épanchements. Province Médicale, 1894. (En collaboration avec M. Davic).

Ce travail est basé sur deux observations dans leaquelles le cancer de l'estomac était absolument latent, ou mieux, larvé, car les deux malades se présentaient comme atteins tous deux de pleurésies séro-fibrineuses. L'un avait une pleurésie à marche algué accompagnée de fièvre ; chez l'autre l'affection était chronique et apprédique.

etait chromque es appresque.

Ches le second malade le diagnostic extrêmement hésitant
entre tuberculose et anémie pernicleuses, fut fait par l'exame
microscopique du liquide de ponetion pratique à plusieurs
reprises, et c'est sur ce point que je désire attirer plus particulièrement l'attention.

En Fance, les travaux d'ensemble sur la valeur séméciogique de cet examen des lipulsée de ponction manquaient à comment-ils. Les traitée classiques mentionnaient tout au puien quelques lignes, que dans les équenchemets plerraux d'origine canorieus, on poursit rouver des cellules provenant de la teuterr décrée, mais ils n'y attendisent sucures des disgnostèque. On said équits tours l'improvance princ par le constitue de la ligne de la ligne

Void les conclusions de notre mémoire: L'examme Métodogique du liquide de ponction, dont les ces do plevrédé caracéque du liquide de ponction, dont les ces do plevrédé caracéreuse, réviée l'enzistence d'élèments cellulaires spéciaux, qui en vonde révitalée celuer déponctique que perieur prosponement en en agrégats. Ces grosses cellules aplaties, quand elles sont a inclose, peuvent ressembler à sy méprendre aux cellules tumifiées et dégénérées provenant d'une plèvre siège d'une inflammation quelocoque.

mammataus queronque.

Ces feits sont confirmatifs de ceux observés par Quinke et
Ehrlich à propos de cette question. Quinke dit que, dans
quelques cas, ces éléments cellulaires présentent la réaction
du glyoogène. Dans notre cas ces cellules se coloraient bien
par l'éssine mais non par les couleurs bassiques d'aniline.

par l'oomne mais non par les couleurs basques d'antime. Ces particules foitant dans le liquide peuvent être vicantes puisqu'elles produisent des noyaux secondaires par véritable inoculation ou greffe, et cela, parfois jusque dans le tissu cellulaire au point concitonné.

Note sur un cas d'ostéo-périostite rhumatismale. Lyon Médical, 1894.

On peut dire que l'existence du rhumatisme osseux est de plus en plus discutée et même contestée. La plupart des faits rangés sous cette rubrique doivent rentrer aujourd'hui dans le rhumatisme noueux, dans les pseudo-rhumatismes infectieux, ou dans les osséties syphilitiques.

Cependant la périostite el l'ossétie rhumatismale doivent étre conservées, c'est l'opinion antorisée du P* Ollier; et ce diagnostic sera possible quand les poussées osseuses coincident ou alterneut avec les poussées articulaires, chez un individu 3yaut en, à plusieurs reprises, du rhumatisme. Ce cas a été publié comme contribution à l'étude du rhumatisme osseux; le le trutiement par l'antiovrine confirma le diacnostic et évite.

une intervention chirurgicale.

Deux cas de grippe à forme pseudo-phymique. Lyon, Médical, 1894. (En collaboration avec M. COLLET). M. le professeur Teissier dans ses lecons, sur la crippe a

decrit, sous le nom de grippe à forme pseudo-phyrinque, des osa de grippe simulant à 1 y méprondre la tubeculose núme cavitaire. Dans ces cas, il existait, au sein d'un tisse paimnire, dense et conquestione, de la dilatation honchique plas ou moins marquée. C'est une observation analogue, accomgagnée d'autoplei, que nous rapportons. L'autre ou guesti, par son évolution clinique montra qu'il ne s'agissalt pas de tuberculose.

Sur deux cas d'ictère infectieux.

Province Médicale, 1894. (En collaboration avec M. Lyonner).

Le premier cas est relatif à une femme morte d'ictère grave

d'origine infectieuse indéterminée. Le foie et les reins présentaient des lésions extrémement prononcées, qu'on peut résuuer ainsi : selérose ancienne, nécrose cellulaire probablement récente. La blie contenait du colibacille et le foie était fact de ces mêmes microorganismes, le rein en était indemne.

Le deuxième cas est un cas banal d'ictère infectieux bénin. Dans le sang du malade on trouva un staphylocoque blanc peu virulent.

Le rapprochement de ces deux observations nous a paur nitressant, parce que, dans le premier ces d'infection coithacillaire, il y avait apprexie et même hypothermie, tandis que le deuxième cus, dit à une infection staphylococcleane, présentait de la fièrre.

Ces faits sont absolument confirmatifs des faits semblables signalés à plusieurs reprises par M. Hanot.

Syndrôme addisonien, hypertoxicité urinaire. Province médicale, 5 et 7 janv. 1895. (En collaboration avec M. Lyonney).

M. LYONNEY).

Le malade qui fait le sujet de ce mémoire était un tuberouleux présentant au complet le syndrôme d'Addison. Les urines
contenaient une grande quantité des substances toxiques convulsivantes de nature probablement pigmentaire, puisqu'elles
ciaient fixées comme les matières colonnates de l'urine par le
ciaient fixées comme les matières colonnates de l'urine par le

noir animal.

L'addition aux urines de macération de capsules surrénales ou l'injection préalable su lapin d'extrait glycériné de capsules surrénales, loin d'en diminuer les effets toxiques ne fit que les augmenter

augmenter

Le traitement du malade par l'extrait de capsules se montra
absolument infructueux.

L'autopsie accompagnée d'examen histologique ne révéla aucune lésion, ni des capsules, ni des plexus solaires.

Note sur un cas de mélanodermie phtiriasique avec cachexie et pigmentation de la muqueuse buccale. Archives générales de dermatologie et de syphiligraphie, abs. 1900.

C'est un cas de simulation, on peut dire complète de la maladie d'Addison par la phtiriase.

On sait actuellement que la mélanodermie parasitaire

On suit actuolisment que la melanodermie parassitare peut s'accompagner de taches iginentaires sur les muiqueuses, taches signalées pendant longtemps comme pathognomoniques. Notre observation est la neuvinem dans la science. Elle se rapproche par l'existence de l'asthénie et de la cachesie de l'Observation de M. le professeur Bondet (thèse de Grisel, L'yon 92), de la mort survenne par maladie intercurrente permit de vérifier l'absence de lèsion cassulaire.

Artérite oblitérante de la fémorale suivie d'atrophie musculaire du membre inférieur. Gazette hebdomadaire, 1894, ¡En collaboration svec M. COLLET!.

Il s'agit d'un cas d'endartérite oblitérante de la fémorale développée peu à peu sous l'influence d'un traumatisme répété. Le premier phénomène en date fut la claudication intermittente suvie blantôt, non pas de gangrène, mais de refroidissement du membre, de douleurs continues et excessives, de quelques troubles trophiques et enfin d'une atrophie musculaire de tres de la contraction de

de tout le membre.

En parcourant les traités de chirurgie, nous n'avons pas
trouvé, dans les cas d'oblitération artérielle, ce symptôme
signalé. Il n'est pas noté non plus dans les faits d'endartérite
oblitérante progressive signalés par Friedhender, Winiwarter
et Heindemetés.

Il semble qu'il faille invoquer là des lésions nerveuses ou,

tout au moins, des troubles nerveux analogues à ceux observés dans certains cas de phlébite. Les observations de MM. Joffroy et Achard, de MM. Dutil et

Lamy ont montré qu'à côté des névrites d'origine veineure il existait des névrites d'origine artérielle.

La présence d'atrophie musculaire avec diminution de la contractilité électrique sans réaction de décénérescence rannroche notre observation des faits de MM. Joffroy et Achard et nous nermet de la ranger dans les névrites d'origine arierielle

Note sur un cas de maladie bleue (forme tardive). Province Médicule, 1895, (En collaboration avec M. Barri.

Sous le nom de forme tardive de la maladie bleue, MM, Bard et Curtillet ont publié, dans un article paru en décembre 1889. dans la Revue de Médecine, une observation de evanose survenue tardivement chez l'adulte. L'autonsie démontra une persistance du trou de Botal

Notre observation est donc la troisième en date de maladie bleue à forme tardive, décrite par M. Bard.

Notre cas présente un triple intérêt :

1º Possibilité de faire le diagnostic clinique, pendant la vie, de la maladie bleue à forme tardive :

2º Confirmation anatomique de la persistance du trou de Botal avec la forme spéciale sur laquelle M. Bard a insisté; 3º Absence d'hypergiobulie probablement en rapport avec la marche aigné des accidents de evanose. L'hyperglobalie ne peut donc être considérée comme le seul facteur de la colora-

tion bleue des téguments ainsi que l'a prétendu Variot. La théorie du mélance des sancs artériel et veineux n'est donc peut-être pas à rejeter d'une facon absolue. Double souffle de Duroziez. - Production expéri-

mentale de ce souffle par l'application d'une bande élastique sur le membre inférieur. Société de Médecine de Lyon, 1896.

Le double souffle intermittent crural de Duroziez, est un signe très variable d'intensité et de netteté, suivant les différents cas d'insuffisance acrtique. C'est en cherchant dans la tension artérielle, les causes de ces variations que l'ai été amené à étudier les modifications locales de la circulation artérielle produite par l'application d'une bande élastique sur le membre inférieur. Pai établi de cette facon les deny faits suivants :

1º On peut augmenter, chez les malades atteints d'insuffisance aortique et présentant le double souffle de Duroziez, ce bruit pathologique par l'application d'une bande de caout-chouc (bande d'Esmarch) placée sur le membre inférieur denuis le pied iusau à la région movenne de la cuisse.

La bande doit être serrée modérément sous peine de faire · disparaître toute espèce de souffie, même le souffie systolique produit par la pression du stéthoscope ; la main appliquée sur le mollet doit percevoir les mouvements d'expansion systolique montrant que la circulation persiste dans le membre.

Si donc on ausculte la fémorale, la bande étant en place, chez un sortique présentant le double souffle de Duroziez, on constate une augmentation très nette de ce double souffle ;

2º Chez des malades ne présentant pas d'insuffisance aortique ni de double souffle et pris au hasard, dans un service de médecine, on peut produire, d'une facon presque constante, le double souffle crural par l'application de la bande élastique eur le membre inférieur La constriction élastique entraîne une augmentation de

pression dans la circulation générale, et le sphygmo-mano-mètre de M. Potain, appliqué sur la radiale, montre une augmentation de pression qui peut atteindre, chez des malades à faible tension (tuberculeux), 4 ou 5 centimètres de mercure. La bande enlevée, la pression revient au point initial ou

même tombe à 1 ou 2 centimètres au-dessous de ce point. La production du double souffie parait indépendante de ces variations de la pression générale et a pu être réalisée avec de faibles comme avec de fortes augmentations.

Le phénomène est tout local et n'existe que sur le membre qui porte la bande.

Peut-on donner une interprétation physiologique de ces deux faits? Il est probable, que la bande élastique acit sur les vaisseaux du membre inférieur en supprimant leur expan-sion élastique c'est-à-dire en créant passagèrement des conditions comparables à celles qui sont réalisées, chez le vieillard, par l'athérome. M. Colrat (Congrès de Lyon, 1894) a démontré que certains vieillards athéromateux, présentent le double souffle de Duroziez, sans insuffisance aortique. L'ondée sanguine, arrivant contre des parois rigides, rebondit en arrière, pour ainsi dire, et il se crée une onde de retour.

"J'ai cherché à enregistrer graphiquement cotte code de coptur exprenai des tracés de la fimorale avan, predantes après l'application de la bande. Certains de mes tracés, prissentent tien un accident disabeligne; este che it raduction de l'ande de retour? Il est difficielt de l'affirmer: le phénomies n'est pas constant. D'ailiteurs, l'ampoule mise en jance sur l'artère, réalise-s-clei les la prossino optima capable d'objenir en la comit de l'ailiteurs de l'artère, describe de diffirmer at co mit read trial difficille cette referche.

Néanmoins, je crois que ce travait peut être invoque comme une nouvette preuve à l'apput de la théorie de l'onde de retour admise actuellement comme classique, depuis les tra-

retour admise actuellement comme vaux de MM. Potain et F. Franck.

De la péricardite brightique; Etude pathogénique. Revue de médecine, 10 juin 1900.

Depais que Bright, en 1877, signala le premier la coincidence de princaville aigue ou subajoge avoc certain can de néplitario chronique, la pathogistic de cette complication n'a cesse d'être discute. L'étologie montra in fréquence pais grande dans la nejarite interstitielle que dans les autres formes; la chique, avec l'accrevant et feraval materia te contistence de la périt caville avec des cette princavilles avec les accidents créniques, et les autours conclurent à l'origin sotique de exte périocutific avec de cett périocutific avec de cett périocutific avec de cette périocutific avec de complication.

Le débat est encore pendant entre ces deux opinions. En faveur de l'origine infectieuse, il existe une seule obser-

an raveur de l'origine infecteuse, il existe une seule obserration, celle de Bosc (I). Les recherches très précises de Banti, Beco, Merklen, Dessy, ont au contraire montré que l'épanchement péricardique était non seulement stérile, mais que les coupes ne révélaient la présence d'aucun microbe.

Quant à la théorie toxique, les expériences de Kérrard (injections d'urée et de carlenate d'ammoniaque) on 4té nêgetives. Banti échous de même dans ses tentatives de reprodution de la péricavité eche des animax néphrechoniés. Beco, qui semble avoir eu des résultats plus favorables, difinie copendant la théorie toxique. Enfin le pérésseur Renaut, de Lyron (thèse de Fischer) admet des phénomènes toxiques locaux d'origine mycarditique. Mes quatre observations apportent une contribution à l'étude de cette question, au point de vue des recherches expérimentales pratiquées avec la sérosité péricardique et avec le sang recneilli par la saignée.

La stérilité de l'épanchement péricardique a été constatée me fois de plus dans trois observations nouvelles qui viennent s'ajouter à celles déjà publiées antérieurement par d'autre auteurs avec les mèmes resultats. Une de ces péricardites avait en une marche signé et était de dato récente, ce qui son importance, puisque les partissans de la théreir la frectieuse ont imputé la stérilité de l'épanchement à l'ancienneté des l'écons. Ces précardites rétait pas individuelles des précardites n'étant pas infectiones, on noveuir chercher

kan vérifier la nature toxique. Pour cela nou a voua reclarcida, sere Taide de M. Guinard, la toxicité du sérma aujor reconsilipar le saignée, espérant atsiér sur le fait les poisons principares dans la circulation générale. Dans les trois espériares aignée, subaigno ou chronique, le resultat a étil en même. Au lies de l'Apprentization de serum que l'on attent de même. Au lies de l'Apprentization de serum que l'on attent de different de l'apprentization de serum que l'on attent de l'un épachement pleural concomitant fut trouvée également une fou normals.

Que peut-on conclure de ces faits. Il est certain que la péricardite infectieuse peut exister dans certains cas, témoins le cas de Bosc et les cas plus récents d'Oulmont.

Il est certain d'autre part que certains cas sont des cas de péricardite stérile, aseptique. (Banti, Beco, Dessy, Merklen, mes trois observations.)

mes trois observations.)

Or, ni dans le sang circulant ni dans le liquide de pleurésie,
nous n'avons pu déceler les éléments toxiques supposés
capables de produire l'inflammation de la séreuse péricardique.

Oue faut-il en conclure?

Non repplotes d'alliburs que les recherches sur la texticis de streum à précise de Guissané et Domarses est montré que le sérum destit souvent d'une toxiciés normale ou fullée dans l'étraine. Les élessions figurées du sag gerent-lié de viète des sur substances (oxiques l'On bien, sons l'influence des celes authenties de la consider de l'entre de l'en

Il se peut que la péricardite soit de nature toxique mais due, comme le veut le professeur Renaut, à une intoxication péricardique purement locale, du fait des toxines musculaire fabriquées par le myocarde malade.

quées par le myocarde malade.

Il se peut enore, comme le suppose M. Oulmont, qu'il y
ait deux phases successives : une première période serait aceptique et toxique; dans une deruière période il se produirait une
infection secondaire. C'est encore une manière d'interprêter
les faits qui peut se soutenir.

Un cas d'hystéro-neurasthénie traumatique. Province médicale, 1892.

C'est un cas où les phénomènes hystériques et neurasthéniques très nets, se trouvaient combinés et avaient éclaté chez un homme adulte, indemne de toute tare nerveuse, à la suite d'une fracture de côte, consécutive à un accident de chemin de fer.

Il existait une zone spasmogène au niveau du siège de la fracture de côte guérie depuis longtemps, zone spasmogène qui ésait le point de départ des crises convulsives spontanées ou provoquées par la pression et accompagnées de crises gastriques analogues à celles du tabes,

The semble que, dans ce cas, l'auto-suggestion ait pu jouer un certain rôle; le choc moral avait été très vif et le traitement par suggestion fit suivi d'une amélioration extrêmement rapide. On sait que l'auto-suggestion est loin de pouvoir être invoquée dans toutes les observations, et que, généralement, le traitement par suggestion est particulièrement rebelle dans les sas dece sentre.

Note sur un cas de trismus mental. Revue neurologique, 1900.

C'est un cas analogue, par certains points, a ceux décrits par Brissands osses is nom de sorticiois mensil. On peut se demander, sil 'On peut se professeur Brissand (Constantial Constantial Constantia Constantial Constanti

Troubles trophiques et troubles de la sensibilité chez les hémiplégiques. Revue de médecine, 1900.

Le système nerveux a-til des fonctions trophiques distinctes en séparables des sed seux grandes fonctions, mortice et sensitive? Y a-t-il des centres trophiques, des nerfs trophiques, des nerfs trophiques certains natures cherches l'Absalti en notant le siège des lésions accompagnées de troubles trophiques, Certains physicologistes, au contraire, s'élèvent courire cette systématisation et considèrent la nutrition comme un état d'equilibre dépendant de l'indigitié de fonctions mortices et des fonctions sensitives.

C'est ce qui m'a conduit à me demander si, au lieu de rechercher dans les cas de troubles trophiques d'origine cérébrale, la lésion d'un centre dit trophique, li c'était pas plus logique d'étudier cliniquement les rapports existants entre les troubles trophiques et les altérations des systèmes moteurs et sensitifs.

Le rôle de la paralysie ou de la contracture est consupuisque la question ne se pose que dans le cas où il y a paralysie ou tout au moins contracture; j'ai donc cherché à étadier autront les rapports des troubles trophiques avec les troubles sensitifs, rapports sur lesquels M. Brissuad avait déla attiré l'attention. Cette recherche a été pourunivie cher dix-neuf hémitelé-

come recinerate a see poursuivie ones aix-neur nemptegiques, la plupart anciens. Sur onne malades, présentant des troubles trophiques ou vaso-moteurs, dix présentaient des troubles sensitifs persistants, le onziene avait présenté autrefois des troubles sensitifs. Par coutre, les huit observations témoine d'hémiplégie sans trouble trophique ne nous ont pas montré de trouble appréciable de la sensibilité.

Il y a done la plus qu'une coincidence, et je puis conclure que, le plus souvent, les troubles trophiques ou vaso-moteurs des hémiplégiques s'accompagnent ou ont été précédés de traubles ameitife

Au point de vue théorique, on peut se faire du phénomène l'idée suivante. Quand l'arc reflexe est touché dans l'une de ses branches, la branche moirtée par exemple, il peut y sovie trouble trophique consécutif, mais quand l'arc réflexe est touché dans ses deux branches, moirtée et sensitive, les conditions de troubles trophiques sont réalisées su maximum.

Une fois en possession de ce fait d'observation personnelle, j'ai cherché a vérifier dans la littérature médicale cette colocidence, . J'ai dans ce but recherché et analysé une par une toutes les observations d'atrophie musculaire d'origine cérébrale publiées soit au point de vue des recherches anatomiques, soit à cause de l'intensité et de la netteté des troubles trophiques Ces observations sont souvent très incomplètes au noint de vue de l'examen de la sensibilité. Mais la mention des troubles sensitifs n'en a que plus de valeur quand elle est faite. Or, sur dix-nenf observations done lessmalles l'examen de la comibilité est noté, il existait dix-sept fois des troubles sensitifs dans les cas d'hémiplégie organique, et douze fois sur quinze dans les cas de paralysies hystériques.

Ces observations requellies en dehors de toute idée méconque corroborent donc le résultat de mes recherches derronnellee

La plupart des interprétations données lusqu'ici par les auteurs ont incriminé la lésion de tel ou tel point de l'arc reflexe ce mi n'est pas envisager la question d'une facon assez compréhensive. C'est ainsi que l'on neut répartir en deux groupes les différentes interprétations données suivant qu'elles sont relatives any voice motrices on any voice sensitives.

Toutes ces théories penyent être exactes nour chacun des faits publiés, mais la seule manière de faire la synthèse de tous ces faits, c'est de voir dans la nutrition un phénomène d'équilibre reflexe.

De la sensibilité thermique dissociée chez les hémiplégiques. Archives générales de Médecine, 1901.

L'étude précédente relative aux troubles trophiques et aux troubles sensitifs dans l'hémiplégie m'avait fait remarquer et noter le fait suivant, c'est que chez les hémiplégiques qui présentent des troubles sensitifs, il existe parfois relativement à la température une dissociation curieuse caractérisée de la facon suivante. Les impressions de froid sont bien percues, le malade accusant immédiatement et constamment la sensation de froid. Les impressions de chaut sont au contraire mal percues: le malade ou bien ne sent nas la chaleur, ou accuse la sensation de chaleur avec un retard considérable. ou accuse la sensation de froid

Il y a donc là une anesthésie ou paresthésie n'existant que pour la chaleur. C'est un véritable phénomène de dissociation.

M. Long avait déjà signalé brèvement le phénomène en ques-

tion sans en donner d'explication ni en tirer d'ailleurs aucune conclusion.

Aux observations de M. Long, j'ai ajouté, en précisant l'étude du phénomène par l'emploi des températures moyennes et non extrêmes, les notions suivantes :

i* Il s'agit de phénomènes de thermo-anesthésie et non pas seulement de thermo-analgésie, ce qui a une certaine importance puisque, à juste titre, les sensations thermiques et douloureuses doivent être considérées comme différentes tant que la sensation extréme de froid et de chaud ne proquit pas

l'élément douleur;

2º Il existe des phénomènes de paresthésies pour la chaleur
tels, que l'objet chaud est perçu comme froid et cela, en l'absence de toute sensation de douleur capable d'entraîner cette confusion.

De l'observation de ces faits, on peut dégager l'idée suivante et nouvelle, c'est que le problème de la dissociation de la sensibilité peut se poser à propos des légions cérébrales comme à propos d'autres troubles du système nervo-ux.

comme à propos d'autrer troubles du système nerve-sus. Depais que l'étude de la syrigonomièle a posè la question on esten droit de se demander s'il faut admettre que le sens du toucher est un, o'est-à-dire que les diverses impressions sensitives sont créées par des excitations plus ou moins inmones agissant à la périphèrie, ou contraire, ai les quatre inmones agissant à la périphèrie, ou contraire, ai les quatre inmones agissant à la périphèrie, ou contraire, ai les quatre inmones agissant à la périphèrie, ou contraire, ai les quatre température, de contact et d'activité musculaire sont essentiblement dissintent, et different ature clien comme le dit

Landry, autant que calles de lumière, de son, d'odeur et de saveur. L'anatomie clinique nous permet d'admettre d'ores et déjà que des conducteurs différents existent, et l'étude de la dissociation

dite syringonyolique est la pour nous le meater.

M. le professeur Crassate a le penuir protessé contre cete
musière étroite de comprendre la question, qui consiste à
musière étroite de comprendre la question, qui consiste à
representation de la manufacture que despuis de la vigarité de la

C'est ce qui depuis a été amplement confirmé. La dissociation peut exister sous l'influence d'une lésion quelconque siéceant sur un point quelconque des voies sensitives Pileavait été notée il y a longtemps en dehors de toute précomnation relative & la question nar Rendu dans les maladies de la nean. Elle existe dans les affections des nerfs nèrebériques mames traumatiques. Elle existe ou peut exister dans toutes les maladies médullaires. Il n'v a là qu'une question de localisation Mes observations montrent qu'elle qeut exister dans les

affections cérébrales et complétent donc la série.

Ponyons-nons aller plus loin et attribuer ces phénomènes à des légions controles on corticales du corvoen. Quetre de mon observations our cont correspondent très probablement à des hémiplégies corticales. La majorité des observations de M. Long se rapportent à des cas d'hémiplégie droite avec aphasie c'està-dire à des lésions probables de l'écorce. On pourrait donc dire peut-être qu'il y a une dissociation corticale comme il y a une dissociation periphérique.

Ceci viendrait à l'appui des idées des physiologistes qui avec Blix, Goldscheider, Frey, Aleutz, admettent des organes récepteurs et des organes de transmission différents et spécifloues pour chacun des différents ordres de sensation.

HYGIÈNE ET THÉRAPEUTIQUE

La fièvre typhoïde à l'hôpital de la Croix-Rousse pendant le semestre d'été de 1890. (En collaboration avec M. LYONNET.)

C'est une contribution statistique à l'emploi de la méthode de Brand basée sur les observations complètes et détaillées de de tous les typhiques entrès à l'hôpital pendant six mois.

Traitement de la colique de plomb par l'antipyrine. Province médicale, novembre 1892. (En collaboration avec M. Devic.)

Nous avons obtenu quelques bons résultats avec des doses de 4 grammes d'autipyrine dans des ess de colique saturnine. Le douleur était calmée assex vite, et l'action vaso-dilatatrice sur le spasme artériel, jugée par les tracés sphymographiques, manifeste.

Phénomènes d'ergotisme consécutifs à des injections hypodermiques dans un cas de fibrôme utérin, quérison du fibrôme. Bulletin général de thérapeutique, 1894. (En collaboration avec M. Collet).

Cette observation nous a paru intéressants d'abord par la guition rapide di plimone, contrairement aux résultes habituellement taudifs de la méthode d'Hildebrandt, puis par les accidents toxiques qui se manifestepent à la suite de trente injections quotidiennes, avec dix jours d'interruption, de 50 centigrammes d'ergotine Lamante, ce qui correspondisit à 1 gramme d'ergot par jour.

par des crampes dans les jambes, de l'engourdissement et des fourmillements dans les extrémités digitales, des sensations de frison intense accompagnées de tremblement. Enfin la malade a été en proje, pendant plusieurs jours, à des accès d'angine de noifrine assez bien caractérisés.

Cost là un frisson de cause toxique et, comme le die M. Richet, la plupart des frissons dans la fièvre des maladies infectiouses, ont très probablement une origine semblable

Huchard a montré expérimentalement que la nicotine produisait des phénomènes semblables.

15. - Traitement, de l'ascite par les injections d'ovy.

gène stérilisé. Société de Médecine de Lyon, 1897.

J'ai présenté à la Société de médecine de Lyon un appareil destiné à pratiquer dans le péritoine des injections d'oxygène. suivant la méthode de M. le professeur Potain.

M. le professeur Teissier, de Lvon, m'a autorisé à pratiquer. dans son service, un grand nombre de ces injections dont il a

présenté les résultats à la Société.

Mon appareil se compose d'un trocart analogue à celui de l'appareil aspirateur de M. Potain, mais nortant un aintage lateral muni d'un robinet. L'écoulement du liquide se fait par l'orifice du trocart; l'injection de gaz par l'aintage latéral. L'injection de gaz se fait par un système de deux flacons à deux tubulures et par déplacement du liquide. L'appareil stérilisateur est constitué par un cylindre de verre bourré de coton place sur le tube qui unit le flacon injecteur au trocart. L'ensemble formé par ce cylindre de verre et le tube de caoutchouc est toujours stérilisé à l'autoclave avant d'être employé. On s'assure de l'efficacité de ce filtre de coton en faisant harbotter le gaz flitré dans des tubes de bouillon qui restent stériles. Nous n'ayons iamais eu d'accidents infectioux et l'onération

a toujours été bien supportée. La quantité injectée était de deux litres en movenne

La guérison de l'ascite est souvent obtenue par ce procédé après des ponctions successives. En tons cas l'amélioration est toujours plus efficace et plus persistante qu'à la suite de la ponction simple.

Contribution à l'étude pharmaco dynamique de certains produits saliculés, saliculate de méthule sodé et salicylate de méthyle Luon Médical, 12 et 19 août 1900. (En collaboration avec M. Grussen)

Ces expériences ont été entreprises pour étudier à l'aide de la méthode graphique les effets sur l'appareil cardio-vasculaire, ét pulmonaire du salicylate de méthyle dont l'emploi se généralise de plus en plus dans le rhumatisme. Il était intéressant ramse ue puas en pus auss se rumanassas. Il etat interessant de rechercher, jusqu'a quel point ces préparations peuvent être employées sans danger, dans les cas accompagnés de cardio-pathie, et les effets du médicament sur l'apparell cardio-vasculaire sain, devaient être d'abord examinés.

Les résultats auxquels nous sommes arrivés se résument

dans les conclusions suivantes :

'Action sur la tension actérielle. - Cette action est peu marquée, passagère et ne se produit que par l'injection veineuse, Il s'agit d'une élévation de la tension. Une seule fois nous avons observé de l'hypotension chez un aninial atteint d'endocardite.

Action sur le cœur. - Avec des doses toxiques seulement. on observe le rythme higéminé ou trigéminé du cœur, et parfois le rythme couplé avec systoles avortées.

· Action sur l'appareil respiratoire. - Les tracés pous révêlent une tachypnée instable et variable avec arrêt final de la respiration avant le cœur. Les autonsies nous ont montré d'une facon constante de l'osdème pulmonaire. Ce fait a été repris à nouveau dans les recherches sur l'ordème pulmonaire presentées cette année au Congrès de Paris, par M. le professeur Teissier.

L'effet produit sur les autres appareils a consisté en troubles vaso-moteurs et congestifs, conjestion du foie, du rein. hypersécrétions générales (salive, mucosité bronchique, estomac).

Du côté du système nerveux, avec des doses toxiques, on obtient des phenomènes convulsifs intenses. La température a été modifiée dans le sons d'une élévation quand l'intoxication

s'accompagnait de phénomènes convulsifs.

En résumé, les résultats obienus se rapprochent assez sensiblement des effets déjà observés avec le salicylate de soude ce qu'il n'était pas inutile de vérifier. Nous n'avons jamais observé de bradycardie. On sait qu'au début de l'emploi du salicylate, les cliniciens avaient constaté ce phénomène. Il est probable que cette manifestation accompagnait l'abaissement de température obtenu par ce médicament dans le rhumatisme articulaire nion.

Au point de vue clinique, il est intéressant de constater que le salicylate de méthyle n'a d'action sur l'appareil cardio-vasculaire qu'à dose toxique. Cependant chez un animal atteint d'endocardite nous avons observé très rapidement des phénomêmes toxiques et de graves accidents catilo-vasculaires. Coci doit engager à employer prodemment le médicament dans de cas d'endocardite. Il en est de même des productions d'odeme pulmonaire et des accidents nerveux. La encore, il faut des doese toxiques pour les produires ches l'animal, ansi coci nous montre que ches l'homme ce sont des faits dont il faut tenir compte, dans le maniement prudent de ce produir.

De la présence du bacille de Lorffler et du bacille pseudo-diphtérique chez les enfants hospitalisés, Revue d'hygiène, juin 1900. (En collaboration avec M. LESDEUR).

Pendant que j'étais chargé d'un service d'enfants convalescents, il se produisit un cas de croup d'emblée chez un des enfants hospitalisés.

One deit-on faire au point de vue prophylactique dans un

Que doit-on faire au point de vue prophylactique dans un cas semblahle? C'est pour répondre à cette question que ce fait a été publié.

Tous les enfants furent examinés le même jour. Cher quatorre de la couture réveler de la couture révelèrent deux fois le haeille de Joffier vrai, cinq fois le pseudo-diphtérique. Ces enfants furent renveyés à la Charité dans le service des contagues, l'Administration nous ayant refusé un local of l'on put les mettre en quarantaine.

Quant aux autres enfants que fallait-il en faire? Devait-on évacuer l'hôpital et dans quelles conditions? Les avis sont partagés à ce sulet.

On pris alors la mesure suivante: Renyoi dana leur familio après examen hactériologique présiable, de tous les enfants sains pouvant quitter l'hópital. Examen hactériologique lo même jour de tous les enfants restants ne pouvant quitter l'hôpitale; les suspects sont revoyés à la Chariel en surveil lance; les sains restent. Admission de nouveaux enfants après désinfection présable des salles.

La conduite suivie a été hasée sur la connaissance d'un fait clinique (contagion de la diphtérie par les cas bénins, latents ou larvés) et l'hypothèse de l'équivalence des formes hacillaires diphtériques et pseudo-diphtériques

Or, les formes pseudo-diphtériques avaient été notées 17 fois sur 75 enfants examinés. Ceci, en dehors de cas vrais de diphtérie et chez des enfants bien portants, ne dois pas suffire à jeter l'alarme, mais comme il y avait en des cas d'angine avec batille de Lœffler auparavant, il était plus prudent de se placer dans l'hypothèse qui laissait le plus de sécurité.

Pendant six mois, aucun cas nouveau ne se produisit, et six mois sprès le cas qui se produisit fut apporte du dehors. La seule mesure logique dans ce sens serait l'examen hactériologique de tous les entrants à l'hospice des convalescents avec dilimination de tous les surspects.

MEDECINE EXPÉRIMENTALE

Contribution expérimentale à la recherche des strentocomes dans l'air atmosphérique /Travail de laboratoire de M. le P' Bondet). Thèse inaugurale, 1893,

L'idée directrice de ce travail qui nous a été donnée par M. le P'agrégé G. Roux était celle-ci : la recherche des microorganismes pathogènes dans l'air atmosphérique par le procédé de dissociation sur plaques de gélatine est longue et compliquée : il serait désirable de connaître un milieu optimum pour chaque microorganisme, milieu tel, que le germe cherché s'y développe à l'état de culture pure, quand on l'ensemence par passage direct de l'air incriminé. M. G. Roux par des tâtonnementa successifa est arvivé à des résultats très satisfaisants nour le muquet, qui, sur des tranches de citron ou de carotte se développe à l'état de culture pure, quand on fait passer à leur surface un certain nombre de litres d'air requeillis dans des salles d'hônital - M. G. Roux est arrivé à des résultats analogues, quoique beaucoun moins satifaisants, nour le streptocoque en se servant de la solution de touraillon et c'est dans ce sens que j'ai pratiqué mes recherches expérimentales.

Mon travail comprend d'abord une revue d'ensemble des recherches faites sur les germes pathogènes de l'air montrant

combien rarement ils ont nu être isolés.

Le procédé que t'ai employó a consisté à faire passer de 50 à 60 litres d'air dans une solution acide de tournillon 5 à %. à l'aide de l'annareil de MM. Strouge et Wartz, Le strontocogue se dévelonne bien dans ce millen et M. Rouv avait au obtenir directement une culture suffisamment pure pour produire un érrainèle chez le cobove

Les cultures premières que i'ai obtonues étaient toujours extrêmement impures, et il m'a fallu pour achever la sélection trouver un autre milieu d'élection pour le streptocoque. Connaisantia réceptiviés spéciale de lapin pour ce microorganisme, pla pense à lispecte mes cultures impages dans l'orcelle d'un lapin. Si la culture contenait des strepicocques il se prodinisati un érpipèle trypique dont la séconité donait des cultures purce de sterpicocques. En somme je fixiasi une double sislection successive des microorganismes de l'air, d'uborq par la solution de touraillon, puis par le lapin, dont l'organisme est favorable au dévelocement du streptocoque.

Mes expériences ont porté : 1º sur l'air de salle contenant, ou ayant contenu des malades atteints d'érysipèle ; 2º sur l'air d'endroits où l'on était en droit de supposer les streptocoques

Sept prises d'air ont été pratiquées dans les premières condi-

pons.

Dans deux cas j'ai obtenu des cultures presque uniquement composées de microorganismes vulgaires de l'air, de sarcines notamment: ancun essai de culture ou d'inoculation n'a éte fait.

Dans un cas j'ai obtenu des cultures de streptocoques, mais non virulents.

Data un cas J'àl obtenu des cultures pures de strectocopies triva virulenta syara produit un égrajelle fuels codava, qui especiale at se motore généralement ausse referactaire pour ce microle. Data trois cas J'à obtenu des cultures jurgeze, mais collest-ci injectices dans le tisse colluiure de l'oresilé à des lapias, ont produit che ce on anumar de l'ordene inflammatorie dont le séculture apare de streptoco-que. On a pa la carde cas cultures pures de streptoco-que. On a pa la carde ce coltures successiment à pusition luplats, qui tous est contracté des égrapleiles, confirmé troiters pure de streptoco-que l'autre de l'autre par l'autre de la cette de l'autre de l'autre par l'autre de l

tocoques.

l'ai donc eu sur sept expériences deux résultats négatifs, quatre absoluments positifs et un qui n'est que partiellement satisfaisant puisque le streptocoque a pu être inoculé à l'état pur, mais ne s'est pas montré virulent.

En accord lieu des prises d'ui cent été faires en trois endroits différents : l'Dans la grande salla d'opérations de 1916el. Dieu qui réalise la plepart des désiderats de l'asspele ; l'Dans un maison d'ablatisatio. Dans ces desiderats de l'asspele ; l'Dans cutées cot sproduit des photomanes infammatoires, mais la excelle de l'endems n'a donné accuse cultres de streptocoques revoltés de l'endems n'a donné accuse cultres de streptocoques revoltés de l'endem n'a donné accuse cultres de streptocoques music des microcoques en chalacettes, mais ente cultures, militérates processes de l'entre d

marqués, et la sérosité requeillie au noint inoculé est mette ordella.

Ainsi donc je crois pouvoir conclure que, expérimentale. ment, j'ai révélé ta présence de streplocoques pathogènes dans l'air de salles d'hôcital contenant, ou avant contenu des malades atteints d'érusipèle, tandis que le n'en ai nos trouvé en me placant dans des conditions de milieu diffé-

C'était d'ailleurs un fait prouvé par quelques expériences nositives et que ne neuvent infirmer les faits négatifs avancés

rentes.

par Achalme et d'autres auteurs. Il est bien certain, d'autre part, que le contage par l'air doit exister, notamment pour l'érysipèle. Les faits d'observation positifs à cet égard sont nombreux et le n'ai pas à les rappeler. Il n'est pas sans intérêt, je crois, cependant, d'apporter des faits expérimentaux à l'appui de ces observations cliniques, à un momentoù la contagion par les milieux ambiants, et par l'air notamment, est de plus plus en reléguée à l'arrière-plan, pour faire place aux théories de la contagion immédiate ou de l'infection par les microbes vivants en parasite sur les muqueuses. Peut-être une contagion par l'air neut-elle nous expliquer les septicémies d'origine bronchique si fréquentes dans les hôpitaux d'enfants et dues, la plupart du temps, au streptocome.

Du chloro-brightisme, Toxicité urinaire et ovydations dans la chlorose "Travail du laboratoire du

P' Bonner). 1 vol in-8° de 116 pages, Paris, Baillère, 1894. - Congrès de Lyon, 1894.

Ce travail expérimental, fait sous la direction de M. le Pe agrégé Roques, a eu pour but de chercher à éclairer la pathogénie de cette association morbide, de ce syndrôme clinic étudié par M. Dieulafov sous le nom de chloro-brightisme. Certaines chlorotiques présentent, sans cause connue, des accidents de brightisme plus ou moins graves nouvant aboutir à l'urémie, Existe-t-il, commele croit M. le professeur Dieulafoy, du fait de l'aplasie artérielle, une élimination répule insuffiearte?

Y a-t-il. comme le pense M. Hanot, production d'une néphrite par élimination des produits incomplètement oxydés? Ce sont les deux hypothèses que l'ai cherché à contrôler par les faits, en comparant avec les chiffres le taux des oxydations et le coefficient uro-toxique dans onze observations de chlorose, et

dans deux cas de pseudo-chlorose,

Pour connaître le taux des oxydations, j'ai employé la méthode de M. A. Robin qui consiste à établir le rannort de l'azote de l'urée à l'azote total de désassimilation; c'est ce rap-port que M. A. Robin appelle coefficient d'oxydation, que M. Lépine appelle rapport azoturique. Le chiffre moven de ce rapport est 0.87 pour M. Lépine, 0.85 pour M. Robin avec des variations journalières assez considérables.

Quant à la toxicité urinaire, je l'ai évaluée par les procédés

devenus classiques du professeur Bouchard. Il ressort de l'analyse complète et détaillée des tableaux synoptiques de mon mémoire, que je regrette de ne pouvoir reproduire ici, et dont je donne le principal à la page 00. les conclusions suivantes :

1º Dans la chlorose le coefficient d'oxydation, ou rapport

atoturique, n'est pas diminué, et ceti, malgré des états très graves d'anémie constatés par l'examen du sang. Il est donc impossible de tirer à ce sujet des conclusions sur la nutrition de la chlorose au point de vue de ses rapports avec les cas d'anémie; 2º La toxicité urinaire est diminuée dans de fortes propor-

tions, et d'une facon constante dans la chlorose,

Ce sont là deux faits intéressants, en tant que contribution à

l'histoire symptomatique de la chlorose et qui, à part un travail italien très insuffisant, sur la toxicité urinaire dans la chlorose, n'avaient pas attiré l'attention jusque-là.

Peut-on aller plus loin, et frouver la cause de la diminution

de la toxicité? Là je m'en suis tenu à des hypothèses prudentes. J'ai cherché à établir un rapport entre les chiffres qui expriment les coefficients urotoxiques et ceux des oxydations, mais sans résultats; il s'est même rencontré qu'au chiffre des oxydations le plus faible 0.83 correspondait un des coefficients urotoxiques les plus faibles 0.78, ce qui ruine l'hypothèse de Hanot. Je n'ai pu davantage trouver aucun rapport constant entre

les coefficients protoxiques et les chiffres hématimétriques exprimant le degré d'anémie. Les chiffres exprimant l'urée et les phosphates sont infé-

rieurs à la normale, mais ne présentent aucun rapport avec les chiffres des coefficients protoximes. Dans deux cas de resendo-chlorese tuberculeuse apyrétique.

les exydations étaient normales mais les prines étaient bypertoxiques.

				-	30	-						
CITÉ URINAIRE	Cheramine Cheram	0,135	Differ trapfort, in Jupin cheek pass mort. 6, 200	6, 252	6,088	9,355	9,178	6,270	NAME OF THE PERSON NAME OF THE P	0,160	0,00 171,0	0,332
	General control of the control of th	A 65	81. 818	12,00	188	e e e e	91,11	13,730	#::# #::#	1,72 101,72	100	2,459
	Scorbey de Copyage de	n 39	811	2	55	* 5	111	8	THE	H	312	225
	Southkipted nuclebyzu/h	*8	8.8	8,	8.	is a	8,4	8,0	* * 8	* 0,0	, 8,	9,83
TOX	eastineducing ronged of eab	**	š.,	1,20	22	43	213 714	6. 23	122	45	811	9
I.A	eonued #8 and	45	128	18,736	31,167	12,006	11,327	24,220	8.8 2011	81 81 81	SE SE	13,13
r DE	serinc's Material points connoi 44 an	*8	88	8	100	1 390	38	1 390	999	230	88	1 800
S E	Valvatoria	^^	* ^	8,6	^^	9.6 810	813	9,55	3,78	88	18	11.
VTIO	91395(2014)T.D	* *	**	8,	A 0	38	811	3,	12,2	18	48	8
OXYD	select the ob selection	**	1,330,600	4 090,000	2 900,000	2,400,000	8,500,000	3,940,000	2 430 000	2,620,000	2 ES 2 ES 2 ES 2 ES 2 ES 2 ES 2 ES 2 ES	3,620,600
TABLEAU SYNOPTIQUE DES OXYDATIONS ET DE LA TOXICITÉ URINAIRE	SYMPTOMS DE DRIGHTISHE	Gravit cefficies, Albertourie mouve, Keet avec	Pre de petite signer. Albumieurie ligitre et passe- gère	C4-baldes frequentes, 00-bases fugaces, Crampes, Dat d'ofference	Byaffiss	Olybasica, Troubles visuels. Dougt morel. Officiones finances, Pas d'alternon	Borfisoure de la face, Crusipes nodorraes, Boigt mort, Pas d'albanes.	Auton peht signs. Pas d'albonimicis	Treaths visuels Cruspes, pullskisme, (Edimes unifolisiers, Albaniance prospers.	Pro de yetils signes de brightisme, Une fels traom d'alternes	Mary do 14th, Vertion, Daneforments, Delgi 1814, Compes, Gildens milliolares, Ung Sun traces d'Altornet	Bogittoure de la free, Gélème du mambacs info- reure, Capaiste, Troubles contains et apidate, Port mort, Pas d'altenthe.
	detine.790 ob nedarrosdo/1	0bs. f	Ohs. II	60s. in	60k, IV	obs. v	Obs. VI	Obs. VII	obs. VIII	Obs. EX	9bs. X	004. XI

Quelle est, dans la chlorose, la cause de la diminution de la società urinaire?

Est-elle due à la décoloration très marquée des urines? On sait, en effet, d'après les recherches de MM. Hanot et Mathieu, que les urines de chlorotiques, d'abord pâles et incolores, deviennent progressivement plus foncées à mesure que se fait la réparation sanguine. On sait, d'autre part, que certains auteurs, attribuent aux pigments urinaires la cause presque unique de la toxicité des urines. J'ai cherché, pour répondre à cette question, à comparer les toxicités aux colorations. Pour cela l'ai employé un procedé empirique indiqué par MM. Hanot et Mathieu pour évaluer la coloration d'une urine, et oui consiste à en reproduire la teinte avec un nombre donné de gouttes de perchlorure de fer. On opère sur un échantillon de 100 grammes, par exemple, et l'on rapporte ensuite à la quantité totale. En ondrant ainsi ie n'ai nu saisir de rannort constant entre le degré de coloration et le degré de toxicité, et même il s'est rencontré que les urines les plus colorées étaient les moins toxiques. De plus, dans la moitié des cas, la réparation globulaire se faisant, et les urines se colorant à nouveau, la toxicité restait abaissée.

La faible toxicité est donc indépendante de la décoloration des urines.

Fauxi-il attribuer cette faible textelés à l'alimentation per abodonitate dem malche due à leure troubles d'appetiques l'ane si excès pas es, d'alimers, les recultes digestits sont, en le le crès pas es, d'alimers, les recultes digestits sont, en le proposition de la commandation de la commandation de la plan, ches les deux malades atteintes de pseudo-chiorose et qui es a'alimentation certainness pas plus qui les tables qui es a'alimentation certainness pas plus qui les tables de la commandation de la commandation de la confidence de toutes malades, cet-de-dire qu'elle avantati ne alimentation toutes malades, cet-de-dire qu'elle avantati ne alimentation de la commandation de la commandation de la confidence in unchain de la commandation de la commandation de la confidence in undeale de la commandation de la commandation de la confidence in undeale distribution de la commandation de la commandation de la confidence de la commandation de la confidence de la commandation de la comm

S'agit-il d'une insuffisance rénale latente. Les cas d'urémie, les lésions rénales trouvées dans une de not autopaies, la fréquence des petits signes du brightime plaident en faveur de celle hypothèse, et justifient pleinement la conception du chloro-brightime de M. Dieutafou.

De l'influence de certains aliments sur la marche des infections et intoxications microblemes

XIII: Congrès international de Paris, 1900. — Journal de physiologie et de pathologie générale, dèc. 1900. (En collaboration avec M. Guinann).

Nous avons cherché dans ce travail à nous rendre compte par l'expérimentation, du rôle que jone l'alimentation et ses variations, dans la résistance de l'organisme aux infections et aux intorications microbiennes.

O'est la une étude qui doit avoir son importance pratique principal de doit conduire à la consissance raisonnée par éguré gime dans les maténdies infectieures. Quand on sait, depuis la circular de la consiste del consiste del la consiste del consiste de la consiste del consiste del la consiste del la consiste del la consiste de la consiste de la consiste del la consiste de la co

La revue critique des travaux antérieurs sur cette question nons montre qu'on a étudis avriont l'influence di peine et de la surulimentation. Le jeune affaiblit l'organisme et le met en état de moindre résistance : c'est la donnée classique, mais les travaux de MM. Teissier et Guinard, Roger et Josse ont montrique vis-à-vis de certaines infections ou intoxications, les animaux inautilés résistation timeux que les animaux témolins.

Quant à l'influence de tel on els àliment, on a étudie surtout colle du surce, et l'y a une distinction a chalifie entre su offite physiologiques et ce qu'on pourrait appeller ses effets physiologiques et ce qu'on pourrait appeller ses effets publis de vue descriptique, chez le sujet qui invasille, le succe se montru ma ilineus simpéries à l'amilia, sur matières graites a teniren à la visade. Les travenz cliniques de Leicensteffe, Desai, Puper, amatère vierifié feit, in a même, à la seid, proposé le nerce comme aintens stritticel par vois hippolitetion de la visade de la comme de la comme de la comme de la interne de Villesdaden (1992).

mique, és la question en a cée discutée au Congrès de médesires interne de Wiesbaden (1822). Les effets qu'on pourrait appeler pathologiques du sucre, notamment les effets sur la marche des infections, semblent beaucoup moins favorables. Nous nous trouvons la en présence d'exadriances nombreuses. et, il faut bien le dire, contradicdrexadriances nombreuses.

toires. Toutes ont eu pour but d'imprégner l'organisme de produits sucrés, soit par l'alimentation, soit surtout par injections des infections sur ce terrain ainsi préparé. Le point de départ de ces expériences était la notion clinique de la fréquence et de la gravité des affections suppuratives et septiques chez les diabétiques.

Le rôle des graisses a été beaucoup moins étudié que celui du sucre.

Il en est de même du rôle des albuminoïdes, sanf l'important travail de MM. Richet et Héricourt, qui ont démontré l'action particulière du ne mueulaire sur l'évolution de la tuberculose. Notre travail a eu pour but d'étudier, sur certaines infections ou intoxications microblennes, le rôle de l'alimentation prédominante na réalle ou telle sorte d'aliment, auver, gruisse ou minante na réalle ou telle sorte d'aliment, auver, gruisse ou

albuminoides. Nou avons opéré surtout avec la toxina diphtérique, ce qui mous permettait de douer rigourceacement les quantités de pois ni injectées. Cétais, no le conoju, un réaufit beaucous plusies précis que les cultiers unicrobiennes, toujours susceptibles de arratactions dans element virulence. Nous avons cependant employé, à titre de comparaison, cortaines cultures microbiennes, les bacilles artitactions, le charbon symptoma-bellie d'Eberti, le bacillus autracies, le charbon symptoma-

tique.

Nos expériences ont été complètes, relativement à l'action du sucre surtout. L'action des matières grasses on albuminotdes à été surtout étudiée comme élément de comparaison.

Nous avons pu metre ainsi en lumière l'action ávorisates de sarce sur l'intécraciates diphétiques, soit que la sexe sou l'intécraciates diphétiques, soit que la sexe soit ingéré présibblement à fortes donces, soit qu'il socirajecté dansi la veine. Les animaires comis à plus repidement que les animaire séminis. Mais els faits se son montrés le plus inforessants, d'est dans une dise faits se son montrés le plus inforessants, d'est dans une dise faits se son montrés le plus inforessants, d'est dans une larquelle sous avons compart simultanément l'influence du surre, des matéries grasses et des albuminisdes.

Les chiens qui recevaient du sucre ont pris pendant huit jours 150 grammes de sucre ajoutés à leurs aliments; les deux derniers jours, ils n'on requ d'autre aliment que 250 grammes de glucose dilué dans de l'eau.

Les chiens qui mangaient de la graisse ne recevaient que du lard exclusivement, 100 grammes environ par jour. Comme type d'aliment albuminoïde, nous avons choisi les

oufs à cause de leur rôle dans l'alimentation des malades. Les chiens recevaient six œufs par jour sans autre aliment.

Le résultat de l'expérience montra l'influence particulièrement nocive, au point de vue de l'intexication diphtérime, du sucre comme aliment. Les chiens nourris de sucre succombèrent les premiers. La période dite d'incubation de l'intoxication diphtérique était réduite au minimum, avec des lésions presme nulles constatées à l'autonsie.

Les chiens nourris de graisse résistaient davantage maie ils prisentaient aussi une période d'inembation extrêmement courte avec accidents dysentériformes et lésions hémorm-

giomes graves du tube digestif.

Les chiens nourvis avec les œufs survécurent le plus longtemps avec des périodes d'incubation très longues, des vomissements et de la diarrhée, mais pas de lésions hémorragiques. On neut tirer de nos expériences cette conclusion d'ensemble:

L'impréanation de l'organisme par le sucre, réalisée soit par injections intra-veineuses, soit aussi bien et aussi completement par une suralimentation sucrée, met les animaux en état de moindre résistance à l'intoxication dinhtérique. La période d'incubation que présente normalement cette intoxication est diminuée de longueur, les phénomènes gastro-intestinany sont alus graves, et la mort survient alus tôt. La courbe thermique présente souvent un espect particulier consistant en une élévation progressive suivie de chute également progressive mam'a la mort-L'imprégnation sucrée a présenté les mêmes effets favort-

sant sur l'infection par le bocille d'Eberth et le miro-organisme de la pneumo-entérite du bouf, mais a paru sans action sur le bacillus anthracis et le charbon symptomatique.

Nous pouvons donc dire que l'imprégnation sucrée favorise certaines intoxications et même certaines intections, mais non not touter

Ces résultats obtenus par nous ne sont pas d'ailleurs des résultats isolés. L'influence favorisante du sucre sur certaines infections a été établie par Bujwid, Ferraro, Karlinski, Nicolas-Le fait nouveau produit par nous est la démonstration d'une action favorisante du sucre, non plus sur un micro-organisme. mais sur une toxine. Il est probable que le sucre crée à cette toxine un milieu favorable à son évolution fermentative, puisque nous voyons la phase d'incubation diminuer, les phénomènes graves du côté du tube digestif se préciniter, et aboutir rapidement à la mort. L'évolution particulière de la température. qui monte d'abord, nour redescendre ensuite insm'à la mort. tandis qu'elle se maintient constamment élevée chez les témoins, montre qu'il y a des réactions défensives différentes de l'organisme, qui semble fléchir plus vite dans le cas d'imprégration sucrée.

gnation sucree. Comme conclusion pratique à ce travail, nous pouvons ajouter que l'alimentation artificielle par les injections sucrées, doulouveuses d'alleurs et d'une asspisé d'ifficile, frouve une nouveille raison d'être réjetée, comme pouvant n'être pas auns inconvenient dans certains cas.

Comme conclusion générule, nous pouvons entrevoir toute l'importance formulée depuis longtemps déjà par les cliniciens du régime dans les maladées infectiouses, et nous voyons, pour l'intoxication diphtérique, dans quel sens l'expérimentation nous indiuerait de l'oriente de l'expérimentation nous indiuerait de l'oriente.

Etude sur les sécrétions internes. (En collaboration avec M. Guinann).

Parmi les questions à l'ordre du jour en médécine, celle des decrétions internes prolocupe à lon drait trous les seprits, soit par son importance théorique, soit par les conséquences qu'elle peut avoir pour le médécin au point de vrue de l'interprétation chinque de certain faits, et au point de vue de la thérapeutique puisque toute une méthode nouvelle, l'opothérapie est sortie de ces édudes.

de ces et since.

de ces et since.

M. Griannet, change de cours a Wicola velérinaire de Urque et colle de textura en la libecturire de delirgue et colle de textura en la libecturire de delirgue et la Festile de médicine se atémisente les et titules de la libecturire de la Festile de médicine septimientale en étudicia avec bonne ces questions si indérensaise. Ces travaux ent été présentés par les, soit aux Sociétés médiciones de Lova, soit à la Société de Médicios, soit considerate médicates de Lova, soit à la Société de Médicios, soit consumer de l'action de la confidence et deste. Elles ou portés une la sécrition interné au rein, du corpa thyroide et de paperies, et cette l'Objet des mémories rémains c'element.

L'idée directrice générale a été celle-ci : recueillir dans le sang des veines efférentes des organes considérés comme glandes à sécrétion interne le produit de cette secrétion.

De la sécrétion interne du rein; exposé théorique et contribution expérimentale. Archives de Mélecias expérimentale, mars 1900. (En collaboration avec M. Gunano.)

Ce travail a été entrepris par nous sur les conseils et sous

la direction de notre maître, le Pe Teissier, pour fournir une base expérimentale à l'opothéraple rénale.

Dassé experimentase a l'optorierapie renaise.

M. le professeur Dieulafor, le premier on le sait, publia les résultats favorables d'un cas d'urémie amélioré par les injections d'extrait glycériné de rein. Depuis, d'autres auteurs et parmi eux M. le professeur l'elisaier ont obtenu des résultats semblables. La médecine expérimentale de son ôté avait donné des faits concluents sur l'existence de la séprétice de la séprétice.

interne du rein.

Conformément à l'idée générale exposée ci-dessus nous avons cherché à mettre en évidence dans le sang des voines rénales

les produites de la séculion interior.

Nos capriences ont porté sur quatorzo chiena. Elles ont consisté à pratèquer sur cet animal in double abbitute due reins provequant rapidement in mort par estraine, et à cherches à constant à contra le constant de vieix e réalise. Les résultates que nons avons oltenum ont été ou reins réalise. Les résultates que nons avons oltenum ont été ou intes, si constants et si concentiants e actue care cut qu'illes éta intes, si constants et si concentiants entre cut, qu'illest fina-possible de ne pas accepter au moins le spetion de fait. Annais, et des finalises de la constant de si constant et si concentrate à constant et si constant et si constant et de carrier entre cut, qu'illest in me de la constant de la reprise noi fait. Annais et de de carrier de la reprise de la sanctie con de la reprise de la sanctie au les collectes de la reprise de la sanctie con destruit les reprise des la sanctie con destruit les reprise des la sanctie de la reprise de de l

en general les premiers.

Quelles conclusions peut-on tirer de ces faits, relativement à

la theorie de la sécrétion interne?

Et d'abord, juapsi que la point ya-t-il contradiction entre nos
travaux et les travaux antériours sur la question!? Il ressort
d'ume critique méthodique de ces travaux, que nous ne posvons réumer ici, que certains d'entre eux sont inaufitisants d'estibilira théorie de la sécrétion interne, mais que d'autres sont
inréprochables et donnent des résultats à première vue opposés
aux nôtres.

Remacepona copendant, pour no clier que les nom les plui importantes, que Brown-Sévanci, Algoli de Prancandalos els opéré avec l'extrait de rein, Meyre et Vitnou avec le sung venteux déficirés de Organs, macili seus nons avons employe le sériem du sang de la veine. Jusqu'id, tous les sateurs establest considéres comme équivales les prochits défirents employés en thérapeutique, extrait aqueux ou giptérént, finais e sox, soxien ou recent, aque gliditude du l'avisit des finais et de la considera de l'avisit de l'avisit

action que les extraits d'organes ou même le sang dédipirité de la vieine rénale. Cest la notre première conclusion. La sérum de la veine rénale ne paraît pas contenir les produits de la sérvition interne de la glande. Est-ce la parité ingenée du sang qui renferne ces produits l'Aos expériences sur le corps thyroide, si l'on en juge par analogie, ne semblent pas nous autoriser à l'affirmer.

Il nous reste en ce cas deux hypothèses : retour par voie lymphatique et non par voie veineuse des produits en question, ou action antifoxique directe de l'organe.

ou action antitoxique directe de l'organe.

Ce sont des hypothèses que nous nous proposons de vérifier

par des travaux ultérieurs.

Quant aux faits cliniques, cas d'anurie persistante sans urémie et traitement parfois favorable de l'opothérapie rénale, il est certain qu'ils subsistent avec toute leur valeur.

Mais comment agiossent, fraprise les enteuers cités, les injections de use, ou et autre moint 70 rési-elles monación sur l'organisme em genéral ou sur le sein in-inciner 78 autre de l'extra de l'ext

de modes per tous les auteurs.

M. Démality part d'une accionnées d'un traite par les parties parties

ment in vivo; ils ont besoin pour agir de l'intermédiaire d'une cellule vivante. C'est ainsi que la bile excite la sécrétion biliaire.

Sil'on se range à ces idées, on voit que les injections de produit résal n'agiraient qu'autant qu'elles trouveraient devaat elles non un organisme privé de rein, mais des reins encore plus ou moins sains, sur lesquels elles sernient capables d'agir d'une manière favorable.

Ceci est pour montrer que, même eu clinique, les résultats thérapeutiques étant admis, la question peut s'envisager de plusieurs façons.

Comme conclusion pratique, on peut dire que l'opothérapte rénale semble agir piulot sur le rein iui-même qu'en restituant à l'enzemble de l'organisme un produit qui lui manque,

tuant à l'ensemble de l'organisme un produit qui lui manque. En clinique comme en physiologie expérimentale, la question de la sécrition interne du rein n'est done pas encore résolue, et il faut se garder à ce sujet de généralisations séduisantes, mais pent-étre noces un seu baltique.

Etude sur la toxicité comparée du sérum de la veine et de l'artère rénale. Journel de physiologie et de pathologie générale, décembre 1930. En cellaboration avec M. Geusann.

L'étude précédente sur les propriétés du sérum sanguin, issu des veines rénales, nous a conduit à rechercher la toxicité comparée du sérum de la veine et de l'artère rénale.

conjunter au steint un es venire trèce i active e cause: Les propriettés du sang ont été étudiées physiquement et chimiquement avant son entrée dans le rein et après as ortie de l'organe. Les différences trouvées ont été d'alleurs peu accusées. Il pouvait être intéressant de constater si les proprésés physiologiques de ce sang, établies par la recherche de la tozicité ne pourrait pas indiquer des différences plus importentes.

La recherche de cette excisité, pratiquée comparatirement avec le sérum de l'artires et de la venir renale du chien, nouss montré qu'on ne pouvait suiair de différence appréciable entre la totaigle di artirem des deax provenances. Il semblemit donc dans le sérum. Nous nous commes demandés ators si la partie (gaurée du sans ne contiendria pas les éléments totaiques. Do recherches à co sujei nous ont montré des variations de semi containers de miserialitées de containers en la colicité du sans partiéré et des containers en la colicité du sans partiéré et de containers en l'arcivellerse, satre la colocité du sans gratifée et des containers en l'arcivellerse, satre la colocité du sans gratifée et des containers en l'arcivellerse, satre la colocité du sans gratifée et de colocité de sans gratifée et de containers en l'arcivellerse, satre la colocité du sans gratifée et de containers en l'arcivellerse, satre la colocité du sans gratifée et de colocité de sans gratifée et de colocitée de coloci

phénomènes de coagulation et nos expériences ne nous permettent pas de dire que l'action déparatrice porte sur les globales plutôt que sur les autres éléments du sang.

Un point secondaire résultant de nos observations et très net par contre, c'est la casquilation aussi rapide et aussi complés du sang veineux résult que du sang artériel, ce qui est contraire à l'opinion admise par certains auteurs que le rein dérent le fibrine.

Essais d'injection de sérum de la veine thyroide chez les animaux éthyroïdés. Lyen médicel, 30 septembre 1900. (En collaloration avec M. GERMARA)

Si l'étude de la sécrétion interne du rein à l'aide du sérum provenant du sang retiré de la veine rénale était restée sans réponse positive, nous pouvions l'attribuer à l'existence hypothétique jusqu'à un certain point de cotte sécrétion. Pour le corps thyroide, glande à sécrétion interne par excel-

Pour le corps thyroide, glande à sécrétion interne par excellence, il n'en est pas de même, et nous devinos trouver là un excellent objet d'étude, pour analyser sur le vif cette sécrétion, en cherchant à en recueilli le produit, dans les voies d'excrétion de cette glande, c'est-à-dire dans les veines efférentes de l'organe.

En effet si l'on considère les glandes vasculaires sanguines comme ordonnées anatomiquement par rapport aux vaisseaux, l'on doit considérer ceux-ci comme les véritables conduits excrétoires de la sécrétion interne.

En agissant ainsi sur le sang venu de l'organe, on est en droit d'espèrer, semble-t-il, se placer dans des conditions plus favorables qu'en hroyant la giande entière pour en faire un extrait qui a l'inconvénient de contenir toutes sortes de produits different de nature et qui sont essuits remanés chimiquement d'une façon complète par les préparations des différents extraits.

Le sérum employé a été obtenu avec le sang issu des veines thyroides chez le cheval, et nous avons cherché à conjurer, ou a attenuer avec o sérum le résultat de la thyroidectomie chez le chien. Il ressort de nos expériences pratiquées sur sept animanx les conclusions suivantes :

Le sérum du sang provenant des veines thyroïdes ne contient pas le produit de la sécrétion interne de cette glande, ou en contient une quantité trop faible pour être appréciahle, par des résultats physiologiques chez les animanx thyroïdectomisés. Nous pouvons même aller plus loin et dire que les éléments globulaires du sang ne paraissent pas non plus chargés du produit de cette sécrétion interne, puisque les injections faites avec le suc obtenu par expression du calllot n'ont pas eu d'effetantitoxique plus marqué que le sérum clair obtenu par décantation, Si réellement les veines tirvoidiennes ne sont nas les canures

exceteurs de la glande, il nous reste deux hypothèses. Cet d'une part, le retour de la sécrétion de la glande no par les voice vésineuses, mais par les voice lymphatiques; c'est d'autre part la destruction des éléments loxiques par la glande elle-même.

La première a été sontenue par M. Oswald qui se base sur des considérations d'ordre chimique, et par le P. Renaut qui conclut d'après des recherches d'histologie et d'anatomie pathologieme.

togrque.

La deuxième a été sontenue par M. Blum, qui ne retrouve pas
de produit iodé dans les voies lymphatiques et en conclut que
la glande n'est pas sécrétante, mais ne fait que débarrasser le

sang de certains produits toxiques.

Nos expériences ne concluent pas à l'une ou l'autre de ces hypothèses, mais elle nous permettent d'affirmer jusqu'à nouvel ordre que là, comme pour le rein le produit de la sécrétion interna ne parait pas s'éliment par la voie vaireuse.

Traitement de deux cas de diabéte par le sérum de la veine pancréatique. Lyan médical, décembre 1910. (En collaboration avec M. Gunasa).

En même temps que nous pratiquions nos recherches sur le corps thyroide et sur le rein, nous avons tenté aussi d'injecter du sérum de veine pancréatique à des animanx présiblement dépancréatés, mais la grande d'illiculté de cosserver les animanx qui ont subl'iblation du pancréas un temps suffisant, nous a emplés de noursuirre ces recherches sur l'animal.

Par contre, nous autorisant d'une part des très nombreux cas de diabète truités sans inconvénient par les produits opothérapiques (foie ou pancréas), d'autre part de l'innocuité chez l'homme du sérum de chien employé autrefois par Richet, dans le tratiement de la taleurentioles, nous avons essayé de modifier deux cas de diabète par le sérum de veine pancréatique.

Redoutant les abcès et sachant par MM. Gilbert et Carnot que l'opothérapie hépatique par voie rectale a pu donner de bons rismitats, nous avons traité ces deux malades par des lavements de sérum provenant du sang de veine pancréatique de chien. Nous n'avons obtenu qu'une diminution peu marquée du sucre, et nous ne considérons pas nos cas comme des cad és uccès. S'il n'était pas impradont de tirer des conclusions d'un cas

er gants fee Consucervan jaas niet tas volunier ook dat on valende. Si'll n'éstig san impredant de titure des conclusions d'un coas Si'll n'éstig san impredant de titure des conclusions d'un coas registrat, n'es rein et le corps thyroide, le sérem veineux as comteaux pas le produit de la sécrición interne. Mais os servit une conclusion évidemment prématurie, car l'on sait que jusqu'eil l'apolthéraghe panerésdigue évis montés infracteuses sons toutes ses formes. C'est du moins ce qui ressort de la revue critique de M. Léphie publicé récomment.

CONCENTIONS aCRIMATION.—Si nous voultons symbétique tous les fails, et est une concelusion apportrains dire, cette les may des centres efférentes du morgane us semble pas contenties produit et sis avoites insterior softeraire de corpusar. Pois de mais produit et sis avoites insterior et de corpusar. Pois de mais mais mais, en tire de miten, quand les globales sont missagés en plan o moines grande quantités as sirve fam. Il resulvate donc élevrène les produit de sicretion interne dous les roles laporalisteus, en qui somméreral faire en reproduit de sicretion interne dous les roles laporalisteus, en qui somméreral faire en reproduit de sicretion interne dous les roles laporalisteus, en qui somméreral faire en reproduit des sicretion interne dous les roles laporalisteus, en qui somméreral faire en reproduit que le mais maineral faire la resultation de la confidence de la confidenc



TABLE DES MATIÈRES

ANATOMIE PATHOLOGIQUE Exostoces multiples du rachis, compression de la moelle. Listoses cellulueuse d'origine vasculaire. Un cas de porencéphalle.

Carcínome double de l'estomac	- 6
Du sarcome primitif de la plèvre	-
Emphysème sous-outané dans un cas de granulie	1
PATHOLOGIE INTERNE ET CLINIQUE	
- Fièvre à type intermittent dans le cancer stomacal	,
 De la forme pleurale du cancer de l'estomac, valeur diagnostique de l'examen microscopique des épanchements	
- Note sur un cas d'ostéo-périotite rhumatismale	
- Deux cas de grippe à forme pseudo-phymique	11
- Sur deux cas d'ictère infectieux	1
- Syndrôme addisonien. Hypertoxicité urinaire, etc	1
Mélanodermie phtiriasique avec taches buccales	1:
- Artérite de la fémorale avec névrite consécutive	1
- Forme tardive de la maladie bleue	1
 Double souffle de Duroxiez. Production expérimentale de ce souffle par l'application d'une bande élastique sur le membre 	

- De la péricardite brightique. Étude pathogénique	1/
- Hystéro-neurasthénie traumatique	16
- Note sur un cas de trismus mental	16
- Troubles trophiques et troubles de la sensibilité chez les hémi-	
plégiques	17
- De la sensibilité thermique dissociée chez les hémiplégiques	18

HYGIÈNE ET THÉRAPEUTIQUE

- Fièvre typhoïde traitée par les bains froids	
- Traitement de la colique de plomb	1
- Phénomènes d'ergotisme	ì
- Traitement de l'ascite par les injections d'oxygène	
- Salicylate de méthyle (étude pharmaosdynamique)	
- Présence du bacille de Löffer et du busille pseudo-diphtérique	

cher les enfants hospitalisés. 24 MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

- Recherche des streptocoques dans l'air atmosphérique	. 26
 Du chloro-brightisme. Toxicité urinaire et oxydations dans h chlorose. 	
De l'influence de certains aliments sur la marche des infection et intexications salerabiennes.	

Recherches sur les sécrétions internes :

- De la secretion interne du rein	30
- Toxicité comparée du sérum de l'artère et de la veixe récale .	38
- Injection de sérum de la veine thyrotde chez des anima-	αx
éthyreádés	39

Traitement du diabète par le sérum de veine pancréatique..... 40